

整理番号 = 990293

提出日 平成11年10月13日  
特願平11-291576 頁： 1/4

【書類名】 図面

【図1】

FIG. 1 A

(A)

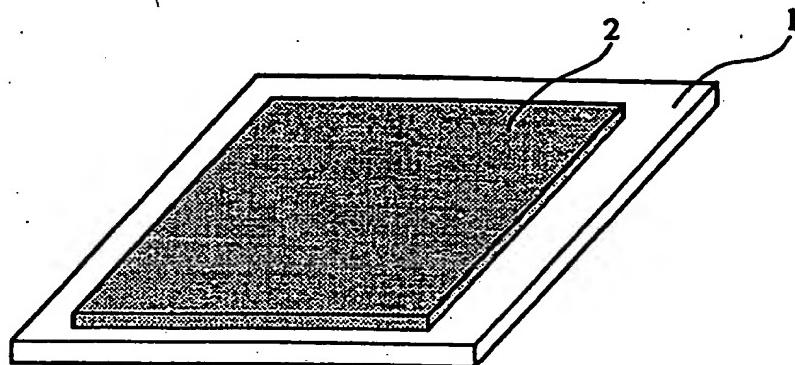
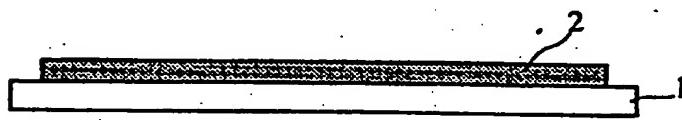


FIG. 1 B

(B)



整理番号 = 990293

提出日 平成11年10月13日  
特願平11-291576 頁： 2/ 4

【図2】

FIG. 2 A

(A)

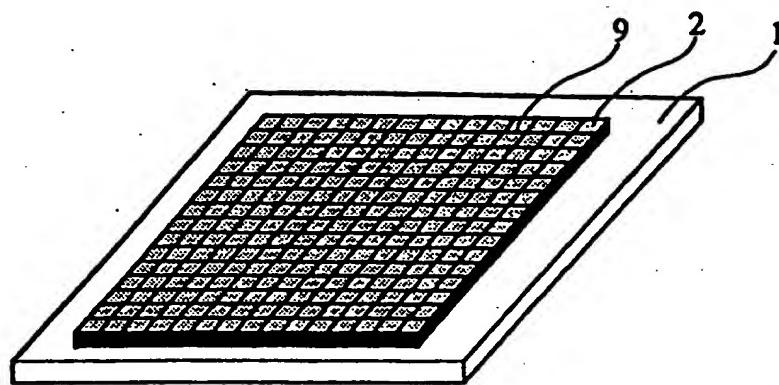
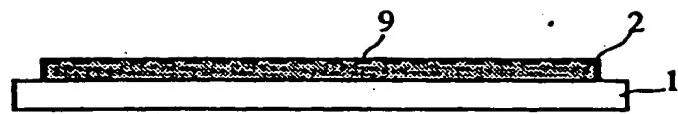


FIG. 2 B

(B)



【図3】

FIG. 3 A

(A)

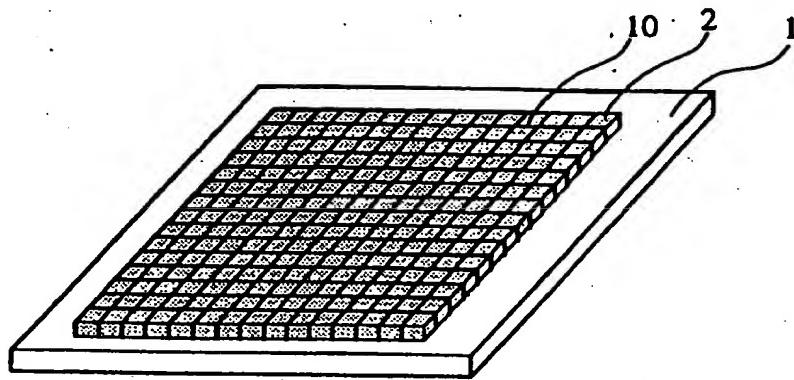
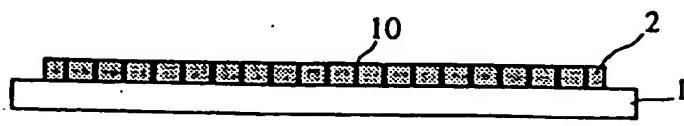


FIG. 3 B

(B)

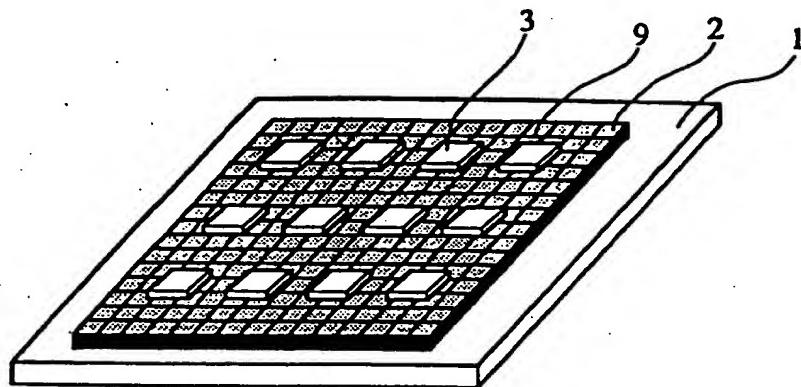


整理番号 = 990293

提出日 平成11年10月13日  
特願平11-291576 頁: 3/4

【図4】

FIG. 4

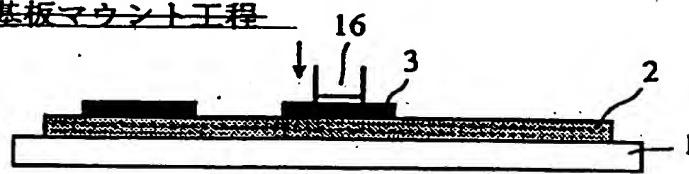


【図5】

## SUBSTRATE MOUNTING PROCESS

FIG. 5 A

(a) 基板マウント工程

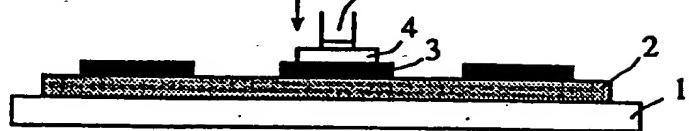


## DIE BONDING PROCESS

(b) ダイボンド工程

FIG. 5 B

17



## WIRE BONDING PROCESS

(c) ワイヤボンド工程

FIG. 5 C

18



整理番号 = 990293

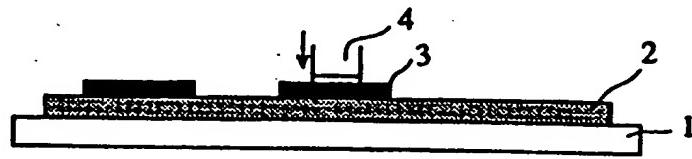
提出日 平成11年10月13日  
特願平11-291576 頁: 4/4

【図6】

## SUBSTRATE MOUNTING PROCESS

(a) 基板マウント工程

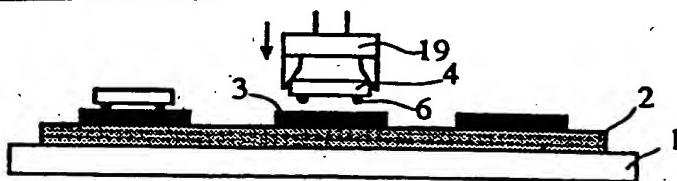
FIG. 6A



## BUMP BONDING PROCESS

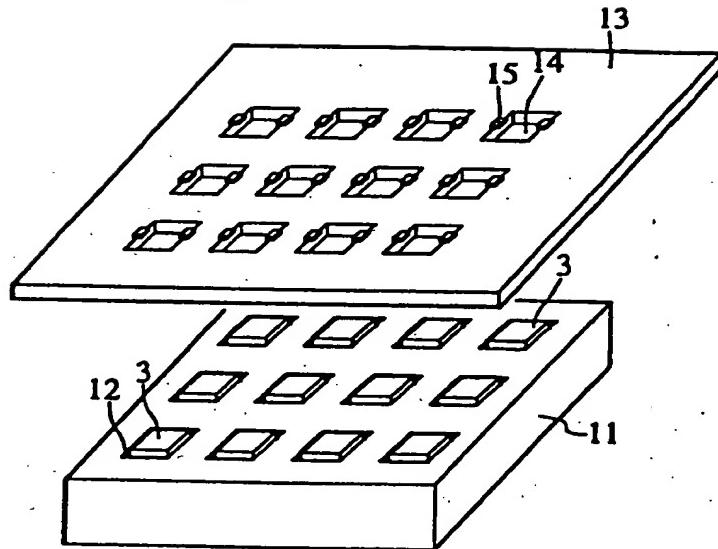
(b) バンプ接合工程

FIG. 6B



【図7】

FIG. 7



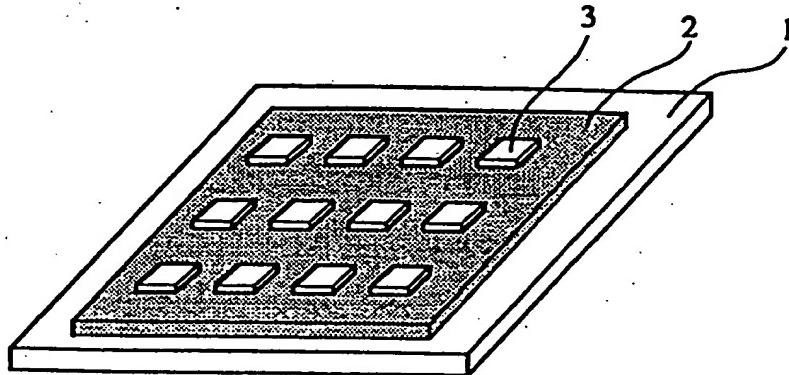
整理番号 = 990292

提出日 平成11年10月13日  
特願平11-291575 頁: 1/3

【書類名】図面

【図8】

FIG. 8



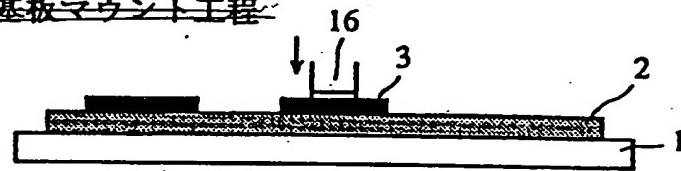
【図9】

9

FIG. 9 A

## SUBSTRATE MOUNTING PROCESS

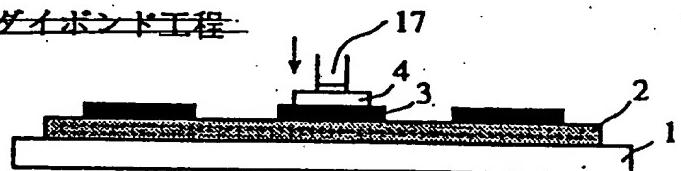
(a) 基板マウント工程



## DIE BONDING PROCESS

(b) ダイボンド工程

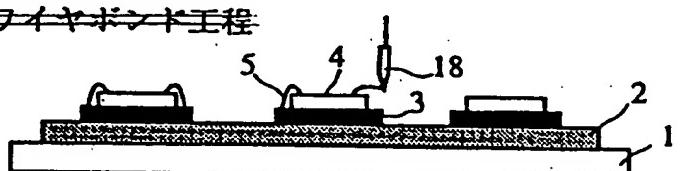
FIG. 9 B



## WIRE BONDING PROCESS

(c) ワイヤーボンド工程

FIG. 9 C

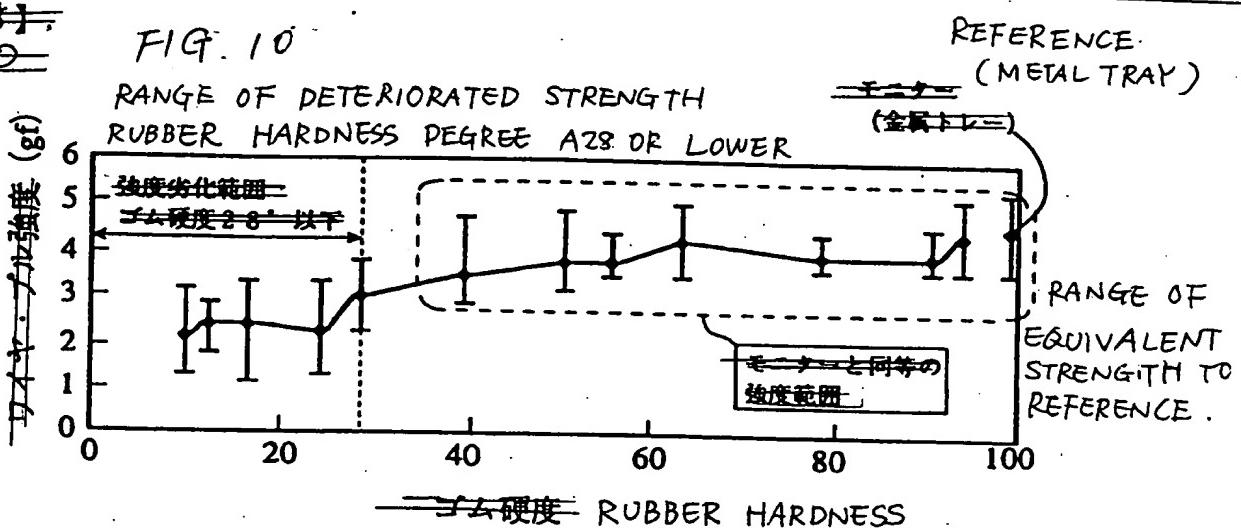


整理番号 = 990292

提出日 平成11年10月13日  
特願平11-291575 頁: 2/3

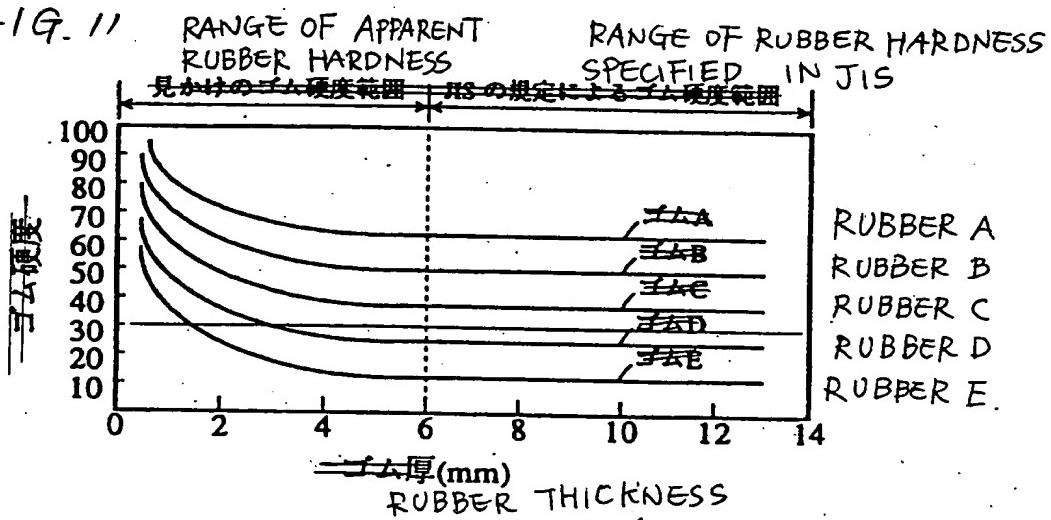
[図10]

FIG. 10

WIRE-BOND  
PULL  
STRENGTH

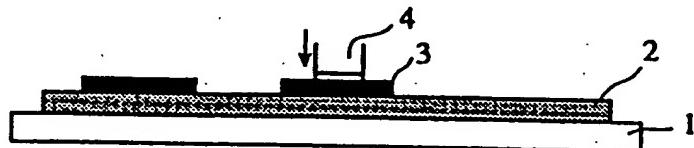
[図11]

FIG. 11

RUBBER  
HARDNESS

[図12]

FIG. 12 A



(b) バンプ接合工程

FIG. 12 B

